

Title (en)

Direct current machine and fixing method for the magnets at the stator housing of the dc machine

Title (de)

Gleichstrommaschine und Verfahren zum Befestigen von Magneten an einem Polgehäuse einer Gleichstrommaschine

Title (fr)

Machine à courant continu et méthode de fixation des aimants à la carcasse d'une machine DC

Publication

EP 1300922 A1 20030409 (DE)

Application

EP 02022049 A 20021002

Priority

DE 10148652 A 20011002

Abstract (en)

The device has an annular pole housing to which several magnets are attached and a magnet holder arrangement (1) for attachment to the pole housing on which the magnets, especially permanent magnets, can be held. The magnet holder arrangement is attached to the inner periphery of the pole housing. <??>Independent claims are also included for the following: a method of fixing magnets to an annular pole housing and a magnet holder for a D.C. machine.

Abstract (de)

Es wird eine Gleichstrommaschine vorgeschlagen, die ein ringförmiges Polgehäuse (33) aufweist, an dem mehrere Magnete (29) befestigt sind. Die Gleichstrommaschine zeichnet sich durch eine am Polgehäuse (33) befestigbare Magnethaltevorrichtung (1) aus, an der die Magnete (29), insbesondere Permanentmagnete, gehalten sind. Ferner wird eine Verfahren zum Befestigen von Magneten an einem ringförmigen Polgehäuse einer Gleichstrommaschine vorgeschlagen. <IMAGE>

IPC 1-7

H02K 1/17

IPC 8 full level

H02K 1/17 (2006.01)

CPC (source: EP)

H02K 1/17 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3135217 A1 19830407 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG [DE]
- [X] DE 3426996 A1 19860206 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XA] US 4707630 A 19871117 - TOMITE TOSIO [JP], et al
- [A] US 4510407 A 19850409 - TOMITE TOSIO [JP]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 8 29 August 1997 (1997-08-29)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 24 11 May 2001 (2001-05-11)

Cited by

FR2910194A1; CN102362409A; CN103701234A; CN109194054A; CN113937937A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1300922 A1 20030409; DE 10148652 A1 20030417

DOCDB simple family (application)

EP 02022049 A 20021002; DE 10148652 A 20011002